

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>

ГРПШН. Технические характеристики моделей

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШН имеют две линии редуцирования - основную и резервную. При необходимости можно использовать обе линии одновременно, тем самым увеличивая пропускную способность газорегуляторного пункта. Применяются для обслуживания жилых домов, производственных комплексов, сельскохозяйственных зданий, офисных помещений.

ГРПШН-А-01-У, ГРПШН-А-01П-У с регуляторами РДНК 400, РДНК 50, РДНК 50П

Устройство ГРПШН-А-01-У представляет металлический шкаф с размещенным оборудованием и регуляторами РДНК 400, РДНК 50, РДНК 50П внутри. Под днищем находится обогревающее устройство, используемое при низких температурах. Шкаф имеет дверцы с замком. От распределительного шкафа к обогревателю газ поступает по газопроводу. Регулятор давления и вентиль поддерживают работоспособность системы.

Технические характеристики:

	ГРПШН-А-01-У	ГРПШН-А-01П-У
Регулятор давления газа	РДНК-50	РДНК-50П
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2,0–3,5	3,5–5,0
Максимальная пропускная способность, м³/ч	900	900
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	1,1	1,1
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м³/ч	0,1	0,1
Время включения обогревателя, с	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90
Габаритные размеры, мм		
длина	1200	1200
ширина	720	720
высота	1080	1080
Масса, кг, не более	160	160

ГРПН-300-2У1 с регулятором РДУ-32

Климатическое исполнение ГРПН У1 (ХЛ1) 1 категории ГОСТ 15150-69 позволяет эксплуатировать 300-2У1 в условиях окружающей среды при температурах от - 40 до +60°C (от - 60 до +60°C). По индивидуальному заказу возможно исполнение с обогревателем, установленным под днищем шкафа для холодное времени года.

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию. При необходимости используются обе линии одновременно, пропускная способность при этом возрастает. На газопроводе после входного крана и после регулятора давления газа предусмотрены продувочные трубопроводы.

Наименование	ГРПН-300-2У1
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Регулятор давления газа	РДУ-32
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	1,2—3
Пропускная способность, м³/ч, при входном давлении, Мпа:	РДУ-32
При Рвх: 0,05 МПа	23
При Рвх: 0,1 МПа	35
При Рвх: 0,2 МПа	65
При Рвх: 0,3 МПа	77
При Рвх: 0,4 МПа	97
При Рвх: 0,5 МПа	129
При Рвх: 0,6 МПа	155
При Рвх: 0,7 МПа	174
При Рвх: 0,8 МПа	206
При Рвх: 0,9 МПа	232
При Рвх: 1,0 МПа	258
При Рвх: 1,1 МПа	300
При Рвх: 1,2 МПа	300
Неравномерность регулирования, %	±10
Диапазон настройки давления, срабатывания отключающего устройства, кПа:	-
При повышении входного давления, кПа:	1,65—3,7
При понижении входного давления, МПа:	0,01—0,015
Клапан предохранительный сбросной	встроенный
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	3,5
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Система обогрева	ГАЗОВОЕ«ДА»/«НЕТ»
Расход для системы обогрева, м³/ч	0,05±15%
Присоединительные размеры: входного патрубка, мм выходного патрубка, мм импульса, мм	Ду32 Ду50 Ду15
Соединение: входного патрубка, выходного патрубка, импульса	Сварное, по ГОСТ 16037-80
Межремонтный интервал (ТР, ТО)	3
Средний срок службы, лет	15
Назначенный срок службы, лет	40
Масса, кг	120

ГРПШН-А-02, ГРПШН-А-02П с регуляторами РДНК-50

Конструктивно ГРПШН представляет собой двухдверный металлический шкаф с размещенным внутри оборудованием, который установлен на стойки. Для использования в холодное время года предусмотрен встроенный обогреватель (под днищем шкафа).

Технические характеристики :

Параметры	ГРПШН А 02	ГРПШН А 02П
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, Мпа не более	1,2	
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2-3,5	3,5-5
Температура воздуха внутри шкафа, °С	5-40	
Вид теплоносителя для обогрева	Продукты сгорания природного газа	
Максимальная пропускная способность, м3/час	900	
Тепловая мощность горелки при давлении газа 2000 Па, кВт (ккал/час), не менее	1,1	
Расход газа при давлении газа 2000 Па, м3/час, не более	0,1	
Время включения горелки, с, не более	90	
Время отключения горелки при прекращении подачи газа, с, не более	90	
Габаритные размеры, мм, не более		
Длина	1860	1860
Ширина	560	560
высота	1260	1260
Масса, кг	400	

ГРПШН-А-01-СГ

В случае ремонта оборудования газ поступает к потребителю через резервную линию. При необходимости используются обе линии одновременно, пропускная способность при этом возрастает.

Технические характеристики:

	ГРПШН-А-01-СГ	ГРПШН-А-01-СГ-01
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2–3,5	3,5–5
Пропускная способность, м³/ч, при давлении на входе, МПа:		
0,1	120	120
0,3	400	400
0,6	700	700
0,9	800	800
1,2	900	900
Регулятор давления газа	РДНК-50	РДНК-50П

Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	0,96	0,96
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м³/ч	0,1	0,1
Время отключения обогревателя, с	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90
Счетчик газа	СГ16М-100	СГ16М-100
Условный проход счетчика газа, ДУ, мм	50	50
Погрешность измерения в диапазоне измерения расхода, % (20–100) Q _{max}	± 1	± 1
Масса, кг	420	420

ГРПН-300, ГРПН-300-01 с регулятором РДУ-32

Используется в системах газоснабжения городских и сельских населенных пунктов, бытовых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Регулируемая среда природный газ по ГОСТ 5542-87.

Требования к условиям эксплуатации ГРПН:

- У1 (ХЛ1) категории 1 по ГОСТ 15150-69
- для работы окружающей среды от минус 40 до +60 0С (от минус 60 до +60 0С)

Возможно изготовление пункта с обогревателем, который устанавливается под днищем металлического шкафа и используется в холодное время года.

Наименование	ГРПН-300-01
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Регулятор давления газа	РДУ-32
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	1,2 — 3
Пропускная способность, м³/ч, при входном давлении, Мпа:	РДУ-32
При Рвх: 0,05 МПа	23
При Рвх: 0,1 МПа	35
При Рвх: 0,2 МПа	65
При Рвх: 0,3 МПа	77
При Рвх: 0,4 МПа	97
При Рвх: 0,5 МПа	129
При Рвх: 0,6 МПа	155
При Рвх: 0,7 МПа	174
При Рвх: 0,8 МПа	206
При Рвх: 0,9 МПа	232
При Рвх: 1,0 МПа	258
При Рвх: 1,1 МПа	-

При Рвх: 1,2 МПа	300
Неравномерность регулирования, %	±10
Диапазон настройки давления, срабатывания отключающего устройства, кПа:	
При повышении входного давления, кПа:	1,65 — 3,7
При понижении входного давления, МПа:	0,01 — 0,015
Клапан предохранительный сбросной	встроенный
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	3,5
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Система обогрева	ГАЗОВОЕ «ДА» / «НЕТ»
Расход для системы обогрева, м³/ч	0,05±15%
Присоединительные размеры: входного патрубка, мм выходного патрубка, мм импульса, мм	Ду 32 Ду 50 Ду 15
Соединение: входного патрубка, выходного патрубка, импульса	Сварное, по ГОСТ 16037-80
Межремонтный интервал (ТР, ТО)	3
Средний срок службы, лет	15
Назначенный срок службы, лет	40
Масса, кг	75

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>